

一般口演 201 神経・筋疾患遺伝学 3 (遺伝性筋疾患)

Oral Session 201 Neuro/Myopathic Genetics 3

日時: 11月21日(金) 10:45~11:40 第2会場(小ホール5階)

座長: 後藤 雄一(国立精神・神経医療研究センター)

小林 千浩(神戸大学医学研究科 神経内科/分子脳科学分野)

Date: Nov. 21 (Fri.) 10:45-11:40 Room 2 (Small Hall 5F)

Chairs: Yu-ichi Goto (National Center of Neurology and Psychiatry)

Kazuhiro Kobayashi (Kobe University)

201-1 次世代シーケンサーを用いた遺伝性神経筋疾患におけるゲノム解析研究 /

10:45 Diagnosis of neuromuscular disorder by using next-generation sequencing

○北村 裕梨^{1,2)} (Yuri Kitamura)、近藤 恵里²⁾ (Eri Kondo)、浦野 真理²⁾ (Mari Urano)、
青木 亮子²⁾ (Ryoko Aoki)、斎藤 加代子^{1,2)} (Kayoko Saito)

- 1) 東京女子医科大学 大学院 先端生命医科学系専攻 遺伝子医学分野
(Affiliated Field of Medical Genetics, Division of Biomedical Engineering and Science, Graduate School of Tokyo Women's Medical University Tokyo)
- 2) 東京女子医科大学附属遺伝子医療センター
(Institute of Medical Genetics, Tokyo Women's Medical University)

201-2 スプライスサイト変異によるデュシェンヌ型筋ジストロフィー保因者における異常 mRNA 発現の組織による相違 /

10:56

The difference of mRNA expression according to the tissues in a DMD carrier with splice site mutation.

○李 知子^{1,2)} (Tomoko Lee)、八木 麻理子³⁾ (Mariko Yagi)、前垣 義弘⁴⁾ (Yoshihiro Maegaki)、
西野 一三⁵⁾ (Ichizo Nishino)、松尾 雅文⁶⁾ (Masafumi Matsuo)、飯島 一誠²⁾ (Kazumoto Iijima)、
竹島 泰弘¹⁾ (Yasuhiro Takeshima)

- 1) 兵庫医科大学 小児科
(Department of Pediatrics, Hyogo College of Medicine, Hyogo, Japan)
- 2) 神戸大学大学院医学研究科内科系講座小児科学
(Department of Pediatrics, Kobe University Graduate School of Medicine, Kobe, Japan)
- 3) にこにこハウス医療福祉センター小児科
(Department of Pediatrics, Nikoniko House Medical and Welfare Center, Kobe, Japan)
- 4) 鳥取大学医学部脳神経小児科
(Division of Child Neurology, Institute of neurological Sciences, Faculty of Medicine, Tottori University, Tottori, Japan)
- 5) 国立精神・神経医療研究センター
(Translational Medical Center, National Center of Neurology and Psychiatry, Tokyo, Japan)
- 6) 神戸学院大学総合リハビリテーション学部
(Department of Medical Rehabilitation, Kobegakuin University, Kobe, Japan)

201-3 Sanger 法によってスクリーニングした日本人 dysferlin 遺伝子変異の特徴と本方法の問題点 /

11:07

Features of dysferlin gene mutations by Sanger sequencing in Japan

○高橋 俊明¹⁾ (Toshiaki Takahashi)、井泉 瑠美子²⁾ (Rumiko Izumi)、加藤 昌昭²⁾ (Masaaki Kato)、
鈴木 直輝²⁾ (Kaoki Suzuki)、八木沼 智香子³⁾ (Chikako Yaginuma)、
島倉 奈緒子²⁾ (Naoko Shimakura)、谷口 さやか¹⁾ (Sayaka Taniguchi)、
大泉 英樹¹⁾ (Hideki Oizumi)、田中 洋康¹⁾ (Hiroyasu Tanaka)、吉岡 勝^{1,3)} (Masaru Yoshioka)、
武田 篤¹⁾ (Atsushi Takeda)、青木 正志²⁾ (Masashi Aoki)

- 1) 国立病院機構仙台西多賀病院 神経内科
(Department of Neurology, National Hospital Organization Sendai-Nishitaga National Hospital, Sendai, Japan)
- 2) 東北大学 医学部 神経内科
(Department of Neurology, Tohoku University School of Medicine, Sendai, Japan)
- 3) 国立病院機構仙台西多賀病院臨床検査科
(Department of Clinical Laboratory, National Hospital Organization Sendai-Nishitaga National Hospital, Sendai, Japan)

201-4 筋強直性ジストロフィーにおける網羅的スプライシング解析とスプライシングバイオマーカーの
11:18 確立 /

Splicing biomarkers of disease severity in myotonic dystrophy

○中森 雅之^{1,2)} (Masayuki Nakamori)、高橋 正紀¹⁾ (Masanori Takahashi)、
望月 秀樹¹⁾ (Hideki Mochizuki)、Charles Thronton²⁾

- 1) 大阪大学大学院 医学系研究科 神経内科学
(Department of Neurology, Osaka University Graduate School of Medicine)
- 2) ロチェスター大学 神経学
(Department of Neurology, University of Rochester Medical Center, Rochester, U.S.A.)

201-5 LARGE による先天性筋ジストロフィーモデルマウスへの遺伝子治療 /
11:29 *Large gene therapy for congenital muscular dystrophy models*

○大塚 喜久¹⁾ (Yoshihisa Ohtsuka)、金川 基¹⁾ (Motoi Kanagawa)、伊藤 千代美¹⁾ (Chiyomi Ito)、
游 智傑¹⁾ (Chih-Chieh Yu)、千代 智子²⁾ (Tomoko Chiyo)、小林 千浩¹⁾ (Kazuhiro Kobayashi)、
岡田 尚巳²⁾ (Takashi Okada)、武田 伸一²⁾ (Shin'ichi Takeda)、戸田 達史¹⁾ (Tatsushi Toda)

- 1) 神戸大学大学院 医学研究科 神経内科学 / 分子脳科学
(Division of Neurology/Molecular Brain Science, Kobe University Graduate School of Medicine, Kobe, Japan)
- 2) 国立精神・神経医療研究センター 遺伝子疾患治療研究部
(Department of Molecular Therapy, National Institute of Neuroscience, National Center of Neurology and Psychiatry, Kodaira, Japan)

一般口演 202 周産期遺伝学 3 (着床前診断)

Oral Session 202 Perinatal Genetics 3

日時: 11月21日(金) 10:45~11:40 第3会場(瑞雲2階)

座長: 平原史樹(横浜市立大学附属病院 産婦人科・遺伝子診療部)

小澤伸晃(国立成育医療研究センター 周産期・母性診療センター)

Date: Nov. 21 (Fri.) 10:45-11:40 Room 3 (Zuiun 2F)

Chairs: Fumiki Hirahara (Yokohama City University Hospital)

Nobuaki Ozawa (National Center for Child Health and Development)

202-1 10:45 流産検体とアレイ CGH 解析による着床前遺伝子診断 (PGD) で確認された染色体数的異常とその意義 /

Significance of chromosomal aneuploidies in spontaneous miscarriages and PGD by array comparative genomic hybridization.

○水口雄貴 (Yuki Mizuguchi)、末岡浩 (Kou Sueoka)、佐藤卓 (Suguru Sato)、鈴木まり子 (Mariko Suzuki)、泉陽子 (Yoko Izumi)、高橋香織 (Kaori Takahashi)、佐藤健二 (Kenji Sato)、中林章 (Akira Nakabayashi)、田中守 (Mamoru Tanaka)

慶應義塾大学 医学部 産婦人科

(Department of Obstetrics and Gynecology, Keio University School of Medicine, Tokyo, Japan)

202-2 10:56 arrayCGH による均衡型構造異常保因者の着床前診断が示した染色体異常性の頻度 / Frequency of chromosomal aneuploidy concomitantly analysed at PGD for reciprocal translocations using array CGH

○鈴木まり子¹⁾ (Mariko Suzuki)、末岡浩¹⁾ (Kou Sueoka)、佐藤卓¹⁾ (Suguru Sato)、佐藤健二¹⁾ (Kenji Sato)、中林章^{1,2)} (Akira Nakabayashi)、泉陽子¹⁾ (Youko Izumi)、水口雄貴¹⁾ (Yuki Mizuguchi)、仙波宏史¹⁾ (Hiroshi Senba)、飯野孝太郎¹⁾ (Koutaro Iino)、大澤淑子¹⁾ (Yoshiko Osawa)、田中守¹⁾ (Mamoru Tanaka)

1) 慶應義塾大学 医学部 産婦人科学教室

(Department of Obstetrics and Gynecology, Keio University School of Medicine, Tokyo, Japan)

2) 医療法人社団 中林病院

(Nakabayashi Hospital, Tokyo, Japan)

202-3 11:07 着床前診断後の不均衡胚の染色体分析 / Chromosomal analysis for unbalanced embryos following PGD

○田中温¹⁾ (Atsushi Tanaka)、永吉基¹⁾ (Motoi Nagayoshi)、伊熊慎一郎¹⁾ (Shinichiro Ikuma)、御木多美登¹⁾ (Tamito Miki)、山口貴史¹⁾ (Takashi Yamaguchi)、田中威づみ¹⁾ (Izumi Tanaka)、竹本洋一¹⁾ (Yoichi Takemoto)、竹田省²⁾ (Satoru Takeda)

1) セントマザー産婦人科医院

(Saint Mother Hospital, Fukuoka, Japan)

2) 順天堂大学 医学部 産科婦人科学

(Department of Obstetrics and Gynecology, Juntendo University School of Medicine, Tokyo, Japan)

202-4 11:18 全ゲノム増幅は long range PCR による着床前診断を可能にするか? / Does whole genome amplification enable PGD by long range PCR?

○中林章¹⁾ (Akira Nakabayashi)、末岡浩¹⁾ (Kou Sueoka)、佐藤卓¹⁾ (Suguru Sato)、鈴木まり子¹⁾ (Mariko Suzuki)、水口雄貴¹⁾ (Yuki Mizuguchi)、泉陽子¹⁾ (Yoko Izumi)、高橋香織¹⁾ (Kaori Takahashi)、佐藤健二¹⁾ (Kenji Sato)、田中守¹⁾ (Mamoru Tanaka)、辻省次²⁾ (Syoji Tsuji)

1) 慶應義塾大学医学部産婦人科学

(Department of Obstetrics and Gynecology, Keio University School of Medicine)

2) 東京大学医学部神経内科学

(Department of Neurology, The University of Tokyo)

202-5 11:29 脊髄性筋萎縮症に対する我が国初の着床前診断の実施報告 / a case report of preimplantation genetic diagnosis for spinal muscular atrophy

○仙波宏史 (Hiroshi Semba)、末岡浩 (Kou Sueoka)、佐藤卓 (Suguru Satou)、佐藤健二 (Kenji Satou)、中林章 (Akira Nakabayashi)、泉陽子 (Youko Izumi)、水口雄貴 (Yuki Mizuguchi)、磯部まりこ (Mariko Isobe)、飯野孝太郎 (Koutarou Iino)、大澤淑子 (Toshiko Oosawa)、田中守 (Mamoru Tanaka)

慶應義塾大学 医学部 産婦人科学

(Department of Obstetrics and Gynecology, Keio University, Tokyo, Japan)

日時：11月21日（金）10:45～11:40 第4会場（平安2階）

座長：廣瀬 伸一（福岡大学医学部小児科）

宮川 卓（東京大学大学院医学系研究科人類遺伝学教室）

Date : Nov. 21 (Fri.) 10:45-11:40 Room 4 (Heian 2F)

Chairs : Shinichi Hirose (Fukuoka University)

Taku Miyagawa (The University of Tokyo)

203-1 パニック障害 GWAS データに基づくパスウェイ解析と HLA についての解析 /
10:45 Pathway analyses of GWAS in panic disorder and HLA association study

○杉本 美穂子¹⁾ (Mihoko Sugimoto)、音羽 健司²⁾ (Takeshi Otowa)、梅景 正³⁾ (Tadashi Umekage)、
 宮川 卓¹⁾ (Taku Miyagawa)、柏瀬 貢一⁴⁾ (Koichi Kashiwase)、吉田 栄治⁵⁾ (Eiji Yoshida)、
 小島 裕人⁶⁾ (Hiroto Kojima)、二神 貴臣⁶⁾ (Takaomi Futagami)、佐治 博夫⁶⁾ (Hiroh Saji)、
 Seik Soon Khor¹⁾、笠井 清登²⁾ (Kiyoto Kasai)、貝谷 久宣⁵⁾ (Hisanobu Kaiya)、
 岡崎 祐士⁷⁾ (Yuji Okazaki)、谷井 久志⁸⁾ (Hisashi Tanii)、徳永 勝士¹⁾ (Katsushi Tokunaga)、
 佐々木 司⁹⁾ (Tsukasa Sasaki)

- 1) 東京大学大学院 医学系研究科 国際保健学専攻 人類遺伝学分野
 (Department of Human Genetics, Graduate School of Medicine, The University of Tokyo, Tokyo, Japan)
- 2) 東京大学大学院 医学系研究科 精神医学分野
 (Department of Neuropsychiatry, Graduate School of Medicine, The University of Tokyo, Tokyo, Japan)
- 3) 東京大学 環境安全本部
 (Division for Environment, Health and Safety, The University of Tokyo, Tokyo, Japan)
- 4) 日本赤十字社 関東甲信越ブロック血液センター
 (Japanese Red Cross Kanto-Koshinetsu Block Blood Center)
- 5) 医療法人 和楽会赤坂クリニック
 (Outpatient Clinic for Anxiety Disorders, Akasaka Mental Clinic, Tokyo, Japan)
- 6) 公益法人 HLA 研究所
 (HLA Foundation Laboratory, Kyoto, Japan)
- 7) 厚生会道ノ尾病院
 (Department of Psychiatry, Michinoo Hospital, Nagasaki, Japan)
- 8) 三重大学大学院 医学系研究科 臨床医学系講座 精神精神科学分野
 (Department of Psychiatry, Institute of Medical Life Science, Graduate School of Medicine, Mie University)
- 9) 東京大学教育学研究科身体教育学コース健康教育学分野
 (Office for Mental Health Support and Graduate School of Education, The University of Tokyo, Tokyo, Japan)

203-2 Panic 障害多発家族例に対する Exome 解析 /
10:56 The molecular analysis of familial Panic disorder

○森本 芳郎¹⁾ (Yoshiro Morimoto)、小野 慎治¹⁾ (Shinji Ono)、森 貴俊²⁾ (Takatoshi Mori)、
 黒滝 直弘¹⁾ (Naohiro Kurotaki)、吉浦 孝一郎³⁾ (Koh-Ichiro Yoshiura)、
 小澤 寛樹¹⁾ (Hiroki Ozawa)

- 1) 長崎大学医歯薬学総合研究科 精神神経学分野
 (Department of Neuropsychiatry, Nagasaki University Graduate School of Biomedical Sciences, Nagasaki, Japan)
- 2) 心療内科 新クリニック
 (Arata Clinic, Nagasaki, Japan)
- 3) 長崎大学原爆後障害医療研究所人類遺伝学教室
 (Department of Human Genetics, Nagasaki University Graduate School of Biomedical Sciences, Nagasaki, Japan)

203-3
11:07

**SCN8A の de novo 変異が原因となる乳児期早期発症の難治性てんかんについての検討 /
Early Onset Epileptic Encephalopathy Caused by de novo SCN8A Mutations**

○大場 ちひろ^{1,2)} (Chihiro Ohba)、加藤 光広³⁾ (Mitsuhiro Kato)、高橋 悟⁴⁾ (Satoru Takahashi)、寺嶋 宙⁵⁾ (Hiroshi Terashima)、久保田 雅也⁵⁾ (Masaya Kubota)、川脇 壽⁶⁾ (Hisashi Kawawaki)、松藤 まゆみ⁷⁾ (Mayumi Matsufuji)、小島 泰子⁸⁾ (Yasuko Kojima)、館野 昭彦⁸⁾ (Akihiko Tateno)、中島 光子¹⁾ (Mitsuko Nakashima)、西山 精視¹⁾ (Kiyomi Nishiyama)、鶴崎 美徳¹⁾ (Yoshinori Tsurusaki)、三宅 紀子¹⁾ (Noriko Miyake)、田中 章景²⁾ (Fumiaki Tanaka)、才津 浩智¹⁾ (Hirotomo Saitu)、松本 直通¹⁾ (Naomichi Matsumoto)

- 1) 横浜市立大学 大学院医学研究科 遺伝学
(Departments of Human Genetics, Graduate School of Medicine, Yokohama City University, Yokohama, Japan)
- 2) 横浜市立大学 大学院医学研究科 神経内科・脳卒中科
(Department of Clinical Neurology and Stroke Medicine, Yokohama City University, Yokohama, Japan)
- 3) 山形大学 医学部 小児科
(Department of Pediatrics, Yamagata University Faculty of Medicine, Yamagata, Japan)
- 4) 旭川医科大学 医学部 小児科
(Department of Pediatrics, Asahikawa Medical University, Asahikawa, Hokkaido, Japan)
- 5) 国立成育医療研究センター 神経内科
(Division of Neurology, National Center for Child Health and Development, Tokyo, Japan)
- 6) 大阪市立総合医療センター 小児神経内科
(Department of Pediatric Neurology, Osaka City General Hospital, Osaka, Japan)
- 7) 独立行政法人地域医療機能推進機構九州病院 小児科
(Department of Pediatrics, Japan Community Health Care Organization Kyusyu Hospital, Kitakyushu, Japan)
- 8) 東邦大学医療センター佐倉病院 小児科
(Department of Pediatrics, Toho University Sakura Medical Center, Chiba, Japan)

203-4
11:18

**CDKL5 遺伝子重複を認めた低身長と小頭症を伴う発達遅滞の男児例 /
A duplication of the CDKL5 gene identified in a boy with developmental delay with short stature and microcephaly**

○高野 亨子^{1,2)} (Kyoko Takano)、西村 貴文³⁾ (Takafumi Nishimura)、涌井 敬子^{1,2)} (Keiko Wakui)、山口 智美¹⁾ (Tomomi Yamaguchi)、高橋 悟⁴⁾ (Satoru Takahashi)、稲葉 雄二³⁾ (Yuji Inaba)、古庄 知己^{1,2)} (Tomoki Kosho)、福島 義光^{1,2)} (Yoshimitsu Fukushima)

- 1) 信州大学 医学部 遺伝医学・予防医学講座
(Department of Medical Genetics, Shinshu University School of Medicine, Matsumoto, Japan)
- 2) 信州大学医学部附属病院 遺伝子診療部
(Division of Clinical and Molecular Genetics, Shinshu University Hospital, Matsumoto, Japan)
- 3) 信州大学 医学部 小児科
(Department of Pediatrics, Shinshu University School of Medicine, Matsumoto, Japan)
- 4) 旭川医科大学 医学部 小児科
(Department of Pediatrics, Asahikawa Medical University, Asahikawa, Japan)

203-5
11:29

**RAB3GAP1 遺伝子の新規変異を認めた Warburg Micro 症候群の同胞例 /
New RAB3GAP1 mutations in siblings with Warburg Micro Syndrome**

○朝比奈 美輝¹⁾ (Miki Asahina)、矢ヶ崎 英晃^{1,2)} (Hideaki Yagasaki)、福田 冬季子²⁾ (Tokiko Fukuda)、緒方 勤¹⁾ (Tsutomu Ogata)

- 1) 浜松医科大学 小児科
(Department of Pediatrics, Hamamatsu University School of Medicine)
- 2) 山梨大学 医学部 小児科
(Department of Pediatrics, Yamanashi University)

一般口演 204 遺伝カウンセリング 2 Oral Session 204 Genetic Counseling 2

日時：11月21日（金）10:45～11:40 第5会場（福寿2階）
座長：沼部博直（お茶の水女子大学 大学院人間文化創成科学研究科）
高田史男（北里大学大学院医療系研究科臨床遺伝医学講座）
Date : Nov. 21 (Fri.) 10:45-11:40 Room 5 (Fukujyu 2F)
Chairs : Hironao Numabe (Ochanomizu University)
Fumio Takada (Kitasato University)

204-1 悪性高熱症の緊急時対応のための疾患ノートおよび情報カード作成 /

10:45 The emergency medical information card and logbook for malignant hyperthermia

○佐藤 智佳¹⁾ (Chika Sato)、覚道 真理子¹⁾ (Mariko Kakudo)、三村 博子¹⁾ (Hiroko Mimura)、向田 圭子²⁾ (Keiko Mukaida)、玉置 (橋本) 知子^{1,3)} (Tomoko Hashimoto-Tamaoki)

- 1) 兵庫医科大学病院 臨床遺伝部
(Department of Clinical Genetics, Hyogo College of Medicine, Nishinomiya, Japan)
- 2) 広島県立障害者リハビリテーションセンター 麻酔科
(Division of Anesthesia, Hiroshima Prefectural Rehabilitation Center, Hiroshima, Japan)
- 3) 兵庫医科大学 遺伝学講座
(Department of Genetics, Hyogo College of Medicine)

204-2 遺伝性神経・筋疾患の発症前診断に対する遺伝カウンセリング /

10:56 Genetic counseling for predictive testing of hereditary neurological disorders

○澤井 撰¹⁾ (Setsu Sawai)、宇津野 恵美¹⁾ (Emi Utsuno)、別府 美奈子¹⁾ (Minako Beppu)、浦尾 充子¹⁾ (Michiko Urao)、西村 基¹⁾ (Motoi Nishimura)、松下一之¹⁾ (Kazuyuki Matsushita)、桑原 聡²⁾ (Satoshi Kuwabara)、羽田 明³⁾ (Akira Hata)、野村 文夫¹⁾ (Fumio Nomura)

- 1) 千葉大学医学部附属病院 遺伝子診療部
(Division of Clinical Genetics, Chiba University Hospital, Chiba, Japan)
- 2) 千葉大学大学院医学研究院 神経内科
(Department of Neurology, Graduate School of Medicine, Chiba University, Chiba, Japan)
- 3) 千葉大学大学院医学研究院 公衆衛生学
(Department of Public Health, Graduate School of Medicine, Chiba University, Chiba, Japan)

204-3 遺伝的異質性を考慮したポリポーシスの遺伝カウンセリング /

11:07 Genetic Counseling for polyposis syndrome, in consideration of genetic heterogeneity

○松山 裕美¹⁾ (Yumi Matuyama)、藤井 大貴¹⁾ (Daiki Fujii)、金 相赫¹⁾ (Sonhyoku Kim)、木戸 滋子¹⁾ (Shigeko Kido)、橋谷 智子¹⁾ (Satoko Hashitani)、藤川 和男¹⁾ (Kazuo Fujikawa)、巽 純子¹⁾ (Junko Tatsumi)、富田 尚裕²⁾ (Naohiro Tomita)、田村 和朗¹⁾ (Kazuo Tamura)

- 1) 近畿大学大学院 総合理工学研究科 理学専攻
(Kinki University, Graduate School of Science and Engineering Research, Major in Science)
- 2) 兵庫医科大学外科学 下部消化管外科
(Hyogo College of Medicine, Department of Surgery, Division of Lower Gastroenterological Surgery)

204-4 当院で経験したアンドロゲン不応症の9症例について /

11:18 Nine cases of androgen insensitivity syndrome in our hospital

○鹿嶋 見奈 (Mina Kashima)、澤井 英明 (Hideaki Sawai)、鏑本 浩志 (Hiroshi Tsubamoto)、田中 宏幸 (Hiroyuki Tanaka)、潮田 まり子 (Mariko Ushioda)、柴原 浩章 (Hiroaki Shibahara)

兵庫医科大学 産科婦人科学教室
(Department of Obstetrics and Gynecology, Hyogo College of Medicine, Hyogo, Japan)

204-5 北海道大学病院臨床遺伝子診療部における遺伝カウンセリングの現状と今後の課題 /

11:29 Current status and problems of genetic counseling in the Division of Clinical Genetics at Hokkaido University Hospital

○柴田 有花 (Yuka Shibata)、山田 崇弘 (Takahiro Yamada)、赤石 理奈 (Rina Akaishi)、小島 崇史 (Takashi Kojima)、三田村 卓 (Suguru Mitamura)、小畑 慶子 (Keiko Obata)、長 和俊 (Kazutoshi Cho)、田島 敏広 (Toshihiro Tajima)、佐々木 秀直 (Hidenao Sasaki)

北海道大学病院 臨床遺伝子診療部
(Division of Clinical Genetics, Hokkaido University Hospital, Hokkaido, Japan)

一般口演 205 腫瘍遺伝学 1

Oral Session 205 Tumor/Cancer Genetics 1

日時：11月21日(金) 10:45～11:40 第6会場(桃源2階)

座長：古川洋一(東京大学医科学研究所 臨床ゲノム腫瘍学分野)

石川俊平(東京医科歯科大学 難治疾患研究所)

Date: Nov. 21 (Fri.) 10:45-11:40 Room 6 (Tougen 2F)

Chairs: Yoichi Furukawa (The University of Tokyo)

Shumpei Ishikawa (Tokyo Medical and Dental University)

205-1 10:45 miR-19b は、悪性黒色腫において PITX1 を標的遺伝子として hTERT 発現を制御する / miR-19b promotes hTERT expression through inhibition of PITX1 in melanoma cells

○久郷 裕之^{1,2)} (Hiroyuki Kugoh)、大平 崇人¹⁾ (Takahito Ohira)、砂村 直洋¹⁾ (Naohiro Sunamura)、押村 光雄²⁾ (Mitsuo Oshimura)、岡田 太^{2,3)} (Futoshi Okada)、尾崎 充彦³⁾ (Mitsuhiko Osaki)

- 1) 鳥取大学 大学院医学系研究科 遺伝子機能工学部門
(Division of Molecular Genetics and Biofunction, Tottori University Graduate School of Medical Science, Tottori, Japan)
- 2) 鳥取大学 染色体工学研究センター
(Chromosome Engineering Research Center, Tottori University, Tottori, Japan)
- 3) 鳥取大学 医学部 生命科学科 病態生化学
(Division of Pathological Biochemistry, Tottori University Faculty of Medicine, Tottori, Japan)

205-2 10:56 p53 パスウェイ正常型高グレード漿液性卵巣癌の分子機序の解析 / Molecular characterization of an intact p53 pathway subtype in high-grade serous ovarian cancer

○早野 崇英¹⁾ (Takahide Hayano)、横田 有紀²⁾ (Yuki Yokota)、細道 一善¹⁾ (Kazuyoshi Hosomichi)、中岡 博史¹⁾ (Hirofumi Nakaoka)、吉原 弘祐²⁾ (Kosuke Yoshihara)、安達 聡介²⁾ (Sosuke Adachi)、加嶋 克則²⁾ (Katsunori Kashima)、津田 均³⁾ (Hitoshi Tsuda)、森谷 卓也⁴⁾ (Takuya Moriya)、田中 憲一^{2,5)} (Kenichi Tanaka)、榎本 隆之²⁾ (Takayuki Enomoto)、井ノ上 逸朗¹⁾ (Ituro Inoue)

- 1) 国立遺伝学研究所 人類遺伝研究部門
(Division of Human Genetics, National Institute of Genetics, Shizuoka, Japan)
- 2) 新潟大学 医学部 産科婦人科教室
(Department of Obstetrics and Gynecology, Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences, Niigata, Japan)
- 3) 防衛医科大学 病理学
(Department of Basic Pathology, National Defense Medical College, Tokorozawa, Japan)
- 4) 川崎医科大学医学部 病理学
(Department of Pathology, Kawasaki Medical School, Kurashiki, Japan)
- 5) 新潟医療センター
(Niigata Medical Center Hospital, Niigata, Japan)

205-3 11:07 肺癌の新規診断マーカー、予後マーカー、治療標的分子である LASEP1 の機能解析 / Characterization of lung cancer growth factor, LASEP1 as a serological and prognostic biomarker and a therapeutic target

○高野 淳^{1,2)} (Atsushi Takano)、中村 祐輔³⁾ (Yusuke Nakamura)、醍醐 弥太郎^{1,2)} (Yataro Daigo)

- 1) 東大 医科研 抗体ワクチンセンター
(Ctr. Antibody Vaccine, Res. Hosp., Inst. Med. Sci., Univ. Tokyo)
- 2) 滋賀医大 臨床腫瘍学講座
(Dept. of Med. Oncol. Shiga Univ. of Med. Sci.)
- 3) シカゴ大 内科外科
(Dept. of Med. and Surg., Univ. of Chicago, Chicago, USA)

205-4 食道がんのバイオマーカーとしての末梢血液中がん特異的遺伝子発現検出の基礎的検討 /
11:18 Basic assay performance for cancer specific gene expression in peripheral blood as a biomarker of esophageal cancer

○藤井 旬子^{1,2)} (Junko Fujii)、Anar Damdinsuren¹⁾、小澤 壯治³⁾ (Soji Ozawa)、
宮地 勇人¹⁾ (Hayato Miyachi)

- 1) 東海大学 医学部 基盤診療学系臨床検査学
(Department of Laboratory Medicine, Tokai University School of Medicine, Kanagawa, Japan)
- 2) 独立行政法人 国立病院機構 和歌山病院 研究検査科
(Department of Clinical Laboratory, Wakayama National Hospital, Wakayama, Japan)
- 3) 東海大学 医学部 消化器外科
(Department of Gastroenterological Surgery, Tokai University School of Medicine, Kanagawa, Japan)

205-5 本態性血小板血症患者における CALR, JAK2, MPL 変異解析 /
11:29 CALR, JAK2 and MPL mutation analysis in patients with essential thrombocythaemia

○池尻 誠¹⁾ (Makoto Ikejiri)、中村 麻姫¹⁾ (Maki Nakamura)、水野 光¹⁾ (Hikaru Mizuno)、
森本 誠¹⁾ (Makoto Morimoto)、杉本 由香²⁾ (Yuka Sugimoto)、大石 晃嗣^{2,3)} (Kohshi Ohoshi)、
和田 英夫^{2,4)} (Hideo Wada)、中谷 中^{1,4)} (Kaname Nakatani)、片山 直之²⁾ (Naoyuki Katayama)、
登 勉^{1,4)} (Tsutomu Nobori)

- 1) 三重大学医学部附属病院 中央検査部
(Central Clinical Laboratories, Mie University hospital)
- 2) 三重大学医学部附属病院 血液・腫瘍内科
(Department of Hematology and Oncology, Mie University hospital)
- 3) 三重大学医学部附属病院 輸血部
(Blood transfusion service, Mie University hospital)
- 4) 三重大学大学院 検査医学
(Department of Molecular and Laboratory Medicine, Mie University Graduate School of Medicine)

一般口演 206 モデル動物
Oral Session 206 Model Animal

日時：11月21日（金）11:40～12:24 第2会場（小ホール5階）
座長：北條浩彦（（独）国立精神・神経医療研究センター神経研究所）
山川和弘（理化学研究所・脳科学総合研究センター・神経遺伝研究チーム）
Date: Nov. 21 (Fri.) 11:40-12:24 Room 2 (Small Hall 5F)
Chairs: Hirohiko Hohjoh (National Institute of Neuroscience)
Kazuhiro Yamakawa (RIKEN)

206-1 疾患感受性のマウス系統間差をトランスクリプトーム解析：アルツハイマー病のAβ蓄積量を規定する遺伝子KLC1Eの同定 /
Transcriptome analysis of mouse strains: Identification of KLC1E as an Abeta accumulation modifier in Alzheimer disease

○森原剛史¹⁾ (Takashi Morihara)、佐藤真広¹⁾ (Masahiro Sato)、角田達彦²⁾ (Tatsuhiko Tsunoda)、山口由美³⁾ (Yumi Yamaguchi)、赤津裕康⁴⁾ (Hiroyasu Akatsu)、橋本亮太¹⁾ (Ryota Hashimoto)、紙野晃人¹⁾ (Kozin Kamino)、武田雅俊¹⁾ (Masatoshi Takeda)

- 1) 大阪大学 医学部 精神医学教室
(Department of Psychiatry Osaka University Medical School, Suita, Japan)
- 2) 理化学研究所 ゲノム医科学研究センター 情報解析研究チーム
(Center for Genomic Medicine, RIKEN, Yokohama, Japan)
- 3) 東北大学メディカル・メガバンク機構
(Department of Integrative Genomics, Tohoku Medical Megabank Organization, Sendai, Japan)
- 4) 福祉村病院
(Choju Medical Institute, Fukushima Hospital, Toyohashi-shi, Aichi, Japan)

206-2 新規 BRAF ノックインマウスの作製による cardio-facio-cutaneous 症候群の病態解明と治療法研究 /
BRAF knock-in mice provide a pathogenetic mechanism of developmental defects and a therapeutic approach in CFC syndrome

○井上晋一¹⁾ (Shinichi Inoue)、守谷充司¹⁾ (Mitsuji Moriya)、渡邊裕介²⁾ (Yusuke Watanabe)、宮川-富田幸子^{3,4)} (Sachiko Miyagawa-Tomita)、新堀哲也¹⁾ (Tetsuya Niihori)、大場大樹¹⁾ (Daiju Oba)、小野栄夫⁵⁾ (Masao Ono)、呉繁夫⁶⁾ (Shigeo Kure)、小椋利彦²⁾ (Toshihiko Ogura)、松原洋一^{1,7)} (Yoichi Matsubara)、青木洋子¹⁾ (Yoko Aoki)

- 1) 東北大学大学院 医学系研究科 遺伝病学分野
(Department of Medical Genetics, Tohoku University School of Medicine, Sendai, Japan)
- 2) 東北大学 加齢医学研究所 神経機能情報研究分野
(Department of Developmental Neurobiology, Institute of Development, Aging and Cancer, Tohoku University, Sendai, Japan)
- 3) 東京女子医科大学 循環器小児科
(Department of Pediatric Cardiology, Tokyo Women's Medical University, Tokyo, Japan)
- 4) 東京女子医科大学 総合研究所 心血管発生分化制御研究部門
(Division of Cardiovascular Development and Differentiation, Medical Research Institute, Tokyo Women's Medical University, Tokyo, Japan)
- 5) 東北大学大学院 医学系研究科 病理形態学分野
(Department of Pathology, Tohoku University School of Medicine, Sendai, Japan)
- 6) 東北大学大学院 医学系研究科 小児病態学分野
(Department of Pediatrics, Tohoku University School of Medicine, Sendai, Japan)
- 7) 国立成育医療研究センター
(National Research Institute for Child Health and Development, Tokyo, Japan)

206-3 多発性内分泌腫瘍症1型 (MEN1) における膵内分泌腫瘍発症機構：モデルマウスを用いたマイクロアレイ解析 /
Mechanism of tumorigenesis of pancreatic neuroendocrine cells in MEN1

○小澤厚志 (Atsushi Ozawa)、渡邊琢也 (Takuya Watanabe)、登丸琢也 (Takuya Tomaru)、石井角保 (Sumiyasu Ishii)、渋谷信行 (Nobuyuki Shibusawa)、岡田秀一 (Shuichi Okada)、佐藤哲郎 (Tetsuro Satoh)、山田正信 (Masanobu Yamada)

- 群馬大学大学院 医学系研究科 病態制御内科
(Department of Medicine and Molecular Science, Gunma University Graduate School of Medicine, Maebashi, Japan)

206-4
12:13

老化モデルマウスおよび正常加齢マウスにおける miR-29 の発現上昇とそれに伴うコラーゲンタイプ IV の発現低下 /

Reduction of type IV collagen by increased miR-29 in normal elderly mouse and klotho-deficient, senescence model mouse

○北條 浩彦¹⁾ (Hirohiko Hohjoh)、高橋 理貴¹⁾ (Masaki Takahashi)、枝 亜希子¹⁾ (Akiko Eda)、福島 達伸²⁾ (Tatsunobu Fukushima)

- 1) (独) 国立精神・神経医療研究センター 神経研究所 神経薬理研究部
(Department of Molecular Pharmacology, National Institute of Neuroscience, NCNP, Tokyo, Japan)
- 2) (株) 三菱レイヨン、横浜先端技術研究所
(Yokohama Research Lab., Mitsubishi Rayon Co., LTD., Yokohama, Japan)

一般口演 207 集団遺伝学・ゲノム多様性

Oral Session 207 Population Genetics/Genome Diversity

日時：11月21日(金) 11:40～12:24 第3会場(瑞雲2階)

座長：大橋 順(東京大学大学院理学系研究科生物科学専攻)

山本 健(久留米大学医学部医化学講座)

Date: Nov. 21 (Fri.) 11:40-12:24 Room 3 (Zuiun 2F)

Chairs: Jun Ohashi (The University of Tokyo)

Ken Yamamoto (Kurume University)

207-1 霊長類における *ULBP 5/RAET1-G* 遺伝子群の進化 /

11:40 Divergence and diversity of *ULBP5* genes in rhesus and cynomolgus macaques

○成瀬 妙子¹⁾ (Taeko Naruse)、飯塚 淳次¹⁾ (Junji Iizuka)、明里 宏文²⁾ (Hirohumi Akari)、
俣野 哲朗³⁾ (Tetsuro Matano)、木村 彰方¹⁾ (Akinori Kimura)

- 1) 東京医科歯科大学 難治疾患研究所 分子病態分野
(Department of Molecular Pathogenesis Medical Research Institute, Tokyo medical and Dental University, Tokyo, Japan)
- 2) 京都大学 霊長類研究所
(Primate Research Institute, Kyoto University, Inuyama, Japan)
- 3) 国立感染症研究所 エイズ研究センター
(AIDS Research Center, National Institute of Infectious Diseases, Tokyo, Japan)

207-2 ヒトゲノムにおける鋳型配列挿入多型 (TSIPs) の解析 /

11:51 Templated sequence insertion polymorphisms (TSIPs) in human genome

○小野澤 真弘^{1,2)} (Masahiro Onozawa)、豊嶋 崇徳¹⁾ (Takanori Teshima)、
アプラン ピーター²⁾ (Peter Aplan)

- 1) 北海道大学大学院医学研究科 血液内科
(Department of Hematology, Hokkaido University Graduate School of Medicine)
- 2) 米国 NIH/NCI 遺伝学部門
(National Institutes of Health/National Cancer Institute, Genetics Branch)

207-3 三次元顔面形態に関連する遺伝因子のゲノムワイド探索 /

12:02 Genome-wide search for genetic factors associated with 3D facial morphology

○木村 亮介¹⁾ (Ryosuke Kimura)、渡辺 千晶¹⁾ (Chiaki Watanabe)、宮里 絵理¹⁾ (Eri Miyazato)、
山口 今日子¹⁾ (Kyoko Yamaguchi)、佐藤 丈寛¹⁾ (Takehiro Sato)、川口 亮¹⁾ (Akira Kawaguchi)、
山本 健²⁾ (Ken Yamamoto)、石田 肇¹⁾ (Hajime Ishida)

- 1) 琉球大学 大学院医学研究科 人体解剖学講座
(Department of Human Biology and Anatomy, Graduate School of Medicine, University of the Ryukyus, Okinawa, Japan)
- 2) 久留米大学 医学部 医化学講座
(Department of Medical Chemistry, Kurume University School of Medicine, Fukuoka, Japan)

207-4 遺伝子の違い地理的分布の理論的研究 /

12:13 Theoretical study on principal component analysis of human genetic variation

○三澤 計治¹⁾ (Kazuharu Misawa)、田嶋 文生²⁾ (Fumio Tajima)

- 1) 理化学研究所 情報基盤センター
(RIKEN, Advanced Center for Computation and Communication)
- 2) 東京大学大学院理学系研究科
(Graduate School of Science, The University of Tokyo)

一般口演 208 単一遺伝子疾患 1 (難聴)

Oral Session 208 Single Gene Disorders 1

日時: 11月21日(金) 11:40~12:24 第4会場(平安2階)

座長: 宇佐美真一(信州大学医学部耳鼻咽喉科)

三宅紀子(横浜市立大学医学部遺伝学)

Date: Nov. 21 (Fri.) 11:40-12:24 Room 4 (Heian 2F)

Chairs: Shin-ichi Usami (Shinshu University)

Noriko Miyake (Yokohama City University)

208-1 常染色体劣性遺伝を示した KCNQ4 変異に伴う遺伝性難聴 /

11:40 A truncating mutation in KCNQ4 causes autosomal-recessive nonsyndromic sensorineural hearing loss.

○和佐野 浩一郎^{1,2,3)} (Koichiro Wasano)、務台 英樹²⁾ (Hideki Mutai)、
難波 一徳²⁾ (Kazunori Namba)、小渕 千絵⁴⁾ (Chie Obuchi)、増田 佐和子⁵⁾ (Sawako Masuda)、
松永 達雄^{2,6)} (Tatsuo Matsunaga)、小川 郁³⁾ (Kaoru Ogawa)

1) 静岡赤十字病院 耳鼻咽喉科

(Department of Otolaryngology, Japanese Red Cross Shizuoka Hospital, Shizuoka, Japan)

2) 国立病院機構東京医療センター 感覚器センター 聴覚障害研究室

(Laboratory of Auditory Disorders, National Institute of Sensory Organs, National Hospital Organization Tokyo Medical Center, Tokyo, Japan.)

3) 慶應義塾大学 医学部 耳鼻咽喉科

(Department of Otolaryngology, Head, and Neck Surgery, Keio University School of Medicine, Tokyo, Japan)

4) 国際医療福祉大学 言語聴覚センター

(Department of Speech and Hearing Sciences, International University of Health and Welfare, Tochigi, Japan)

5) 国立病院機構三重病院 耳鼻咽喉科

(Department of Otolaryngology, National Hospital Organization Mie Hospital, Mie, Japan)

6) 国立病院機構東京医療センター 臨床遺伝センター

(Center for Medical Genetics, National Hospital Organization Tokyo Medical Center, Tokyo, Japan)

208-2 日本人難聴患者に見出された STRC 遺伝子における Copy Number Variation (CNV) /

11:51 Copy number variations in STRC gene are cause of mild-moderate non-syndromic hearing loss

○茂木 英明 (Hideaki Moteki)、宇佐美 真一 (Shin-ichi Usami)

信州大学 医学部 耳鼻咽喉科

(Department of Otolaryngology, Shinshu University School of Medicine, Matsumoto, Japan)

208-3 アブミ骨固着家系における新規 NOG 遺伝子変異の同定 /

12:02 Identification of a novel mutation in the NOG gene in a family with stapes ankylosis

○石野 岳志 (Takashi Ishino)、平川 勝洋 (Katsuhiko Hirakawa)

広島大学 医学部 耳鼻咽喉科学・頭頸部外科学

(Department of Otorhinolaryngology, Head and Neck Surgery, Hiroshima University, Hiroshima, Japan)

208-4 日本人難聴遺伝子変異データベースの構築と臨床応用 /

12:13 Construction of Japanese deafness gene variation database

○西尾 信哉^{1,2)} (Shin-ya Nishio)、宮川 麻衣子^{1,2)} (Maiko Miyagawa)、内藤 武彦¹⁾ (Takehiko Naito)、
岩佐 陽一郎¹⁾ (Youichirou Iwasa)、市瀬 彩¹⁾ (Aya Ichinose)、宇佐美 真一¹⁾ (Shin-ichi Usami)

1) 信州大学 医学部 耳鼻咽喉科

(Department of Otorhinolaryngology, Shinshu University School of Medicine, Matsumoto, Japan)

2) 信州大学 医学部 人工聴覚器学講座

(Department of Hearing Implant Sciences, Shinshu University School of Medicine, Matsumoto, Japan)

一般口演 209 臨床遺伝学 3
Oral Session 209 Clinical Genetics 3

日時：11月21日(金) 11:40～12:24 第5会場(福寿2階)

座長：小崎健次郎(慶應義塾大学医学部臨床遺伝学センター)

水野誠司(愛知県心身障害者コロニー中央病院)

Date : Nov. 21 (Fri.) 11:40-12:24 Room 5 (Fukujyu 2F)

Chairs : Kenjiro Kosaki (Keio University)

Seiji Mizuno (Central hospital, Aichi Human Service Center)

209-1 全国実態調査による Danon 病の臨床遺伝学的解析 /

11:40 Clinicogenetic features of Danon disease in Japan: A nationwide survey

○杉江和馬^{1,2)} (Kazuma Sugie)、小牧宏文²⁾ (Hirofumi Komaki)、江浦信之¹⁾ (Nobuyuki Eura)、上野聡¹⁾ (Satoshi Ueno)、西野一三²⁾ (Ichizo Nishino)

1) 奈良県立医科大学 神経内科

(Department of Neurology, Nara Medical University, Nara, Japan)

2) 国立精神・神経医療研究センター

(National Center of Neurology and Psychiatry, Tokyo, Japan)

209-2 Beta-propeller protein-associated neurodegeneration (BPAN) における臨床遺伝学的検討 /

11:51 Clinicogenetic study of beta-propeller protein-associated neurodegeneration (BPAN)

○吉野浩代¹⁾ (Hiroyo Yoshino)、西岡健弥²⁾ (Kenya Nishioka)、大山彦光²⁾ (Genko Oyama)、李元哲²⁾ (Yuanzhe Li)、松島隆史²⁾ (Takashi Matsushima)、竹内千仙³⁾ (Chisen Takeuchi)、望月葉子³⁾ (Yoko Motizuki)、森まどか⁴⁾ (Madoka Mori)、村田美穂⁴⁾ (Miho Murata)、山下力^{2,5)} (Chikara Yamashita)、中村憲道⁵⁾ (Norimichi Nakamura)、小西洋平⁶⁾ (Yohei Konishi)、大井和起⁷⁾ (Kazuki Ohi)、市川桂二⁷⁾ (Keiji Ichikawa)、寺田達弘⁸⁾ (Tatuhiko Terada)、小尾智一⁸⁾ (Tomokazu Obi)、船山学^{1,2)} (Manabu Funayama)、斉木臣二²⁾ (Shinji Saiki)、服部信孝^{1,2)} (Nobutaka Hattori)

1) 順天堂大学大学院医学研究科 老人性疾患病態・治療研究センター

(Research Institute for Disease Old Age, Graduated School of Medicine, Juntendo University, Tokyo Japan)

2) 順天堂大学 医学部 脳神経内科

(Department of Neurology, Juntendo University School of Medicine, Tokyo Japan)

3) 東京都立北療育医療センター 神経内科

(Department of Neurology, Tokyo Metropolitan Kita Medical and Rehabilitation Center for the Disabled, Tokyo Japan)

4) 国立精神・神経医療研究センター病院 神経内科

(Department of Neurology, National Center Hospital, National Center of Neurology and Psychiatry, Tokyo Japan)

5) 九州大学病院 神経内科

(Department of Neurology, Kyushu University Hospital, Fukuoka Japan)

6) 四街道徳洲会病院 神経内科

(Department of Neurology, Yotsukaidou Tokusukai Medical Center, Chiba Japan)

7) 兵庫県立尼崎病院 神経内科

(Department of Neurology, Hyogo Prefectural Amagasaki hospital, Hyogo Japan)

8) 静岡てんかん・神経医療センター 神経内科

(Department of Neurology, Shizuoka Institute of Epilepsy and Neurological Disorders, Shizuoka Japan)

209-3
12:02

小脳脳幹部低形成を伴う小頭症 (MICPCH)41 例に対する CASK 遺伝子その他の包括的疾患原因探索 /
Comprehensive research of CASK and other genes in 41 patients of microcephaly and pontocerebellar hypoplasia (MICPCH)

○林 深^{1,2)} (Shin Hayashi)、岡本 伸彦³⁾ (Nobuhiko Okamoto)、高梨 潤一⁴⁾ (Jun-ichi Takanashi)、稲澤 譲治^{1,2,5)} (Johji Inazawa)

- 1) 東京医科歯科大学 難治疾患研究所 分子細胞遺伝 (Department of Molecular Cytogenetics, Medical Research Institute, Tokyo Medical and Dental University, Tokyo, Japan)
- 2) 東京医科歯科大学 硬組織ゲノムセンター (Hard Tissue Genome Research Center, Tokyo Medical and Dental University, Tokyo, Japan)
- 3) 大阪府立母子保健総合医療センター 遺伝診療科 (Department of Planning and Research, Osaka Medical Center and Research Institute for Maternal and Child Health, Osaka, Japan)
- 4) 亀田メディカルセンター 小児科 (Department of Pediatrics, Kameda Medical Center, Kamogawa, Japan)
- 5) 東京医科歯科大学 疾患バイオリソースセンター (Bioresource Research Center, Tokyo Medical and Dental University, Tokyo, Japan)

209-4
12:13

CICR 速度亢進を示した悪性高熱症素因者の RYR1 変異の Ca 調節障害 /
Functional properties of RYR1 variants identified in malignant hyperthermia patients with accelerated CICR rate

○向田 圭子¹⁾ (Keiko Mukaida)、市原 靖子²⁾ (Yasuko Ichihara)、菊地 博達²⁾ (Hirosato Kikuchi)、西野 一三³⁾ (Ichizo Nishino)、三好 寛二⁴⁾ (Hirotsugu Miyoshi)、安田 季道⁴⁾ (Toshimichi Yasuda)、河本 昌志⁴⁾ (Masashi Kawamoto)

- 1) 広島県立障害者リハビリテーションセンター 麻酔科 (Department of Anesthesia, Hiroshima Prefectural Rehabilitation Center, Higashi-Hiroshima, Japan)
- 2) 埼玉医科大学病院 麻酔科 (Department of Anesthesiology, Saitama Medical School, Saitama, Japan)
- 3) 国立精神・神経医療研究センター神経研究所 疾病研究第一部 (Department of Neuromuscular Research, National Institute of Neuroscience, National Center of Neurology and Psychiatry, Tokyo, Japan)
- 4) 広島大学大学院 麻酔蘇生学教室 (Department of Anesthesiology and Critical Care, Hiroshima University, Hiroshima, Japan)

日時：11月21日（金）11:40～12:24 第6会場（桃源2階）

座長：平山謙二（長崎大学・熱帯医学研究所）

安波道郎（長崎大学・熱帯医学研究所）

Date : Nov. 21 (Fri.) 11:40-12:24 Room 6 (Tougen 2F)

Chairs : Kenji Hirayama (Nagasaki University)

Michio Yasunami (Nagasaki University)

2010-1 11:40 次世代シーケンサを活用した HIV ゲノム薬剤耐性関連遺伝子マイナーアレルの検出 / Detection of minor genotypes in the genes associated with drug-resistance in HIV genome by next-generation sequencer

○鳥袋末美¹⁾ (Suemi Shimabukuro)、渡嘉敷良乃¹⁾ (Yoshino Tokashiki)、宮城郁乃¹⁾ (Ayano Miyagi)、石原美紀¹⁾ (Miki Ishihara)、名護珠美¹⁾ (Tamami Nago)、健山正男²⁾ (Masao Tateyama)、比嘉真紀³⁾ (Maki Higa)、仲宗根勇¹⁾ (Isamu Nakasone)、要匡^{1,3)} (Tadashi Kaname)

- 1) 琉球大学 医学部附属病院 検査部
(Clinical Laboratories, University of the Ryukyus Hospital, Okinawa, Japan)
- 2) 琉球大学 医学部附属病院 第一内科
(Internal Medicine I, University of the Ryukyus Hospital, Okinawa, Japan)
- 3) 琉球大学 医学研究科 先進ゲノム検査医学
(Department of Medical Genetics, University of the Ryukyus Graduate School of Medicine, Okinawa, Japan)

2010-2 11:51 マイクロプレートハイブリダイゼーション法による非結核性抗酸菌同定のピットホール / Pitfalls in identification of the nontuberculous mycobacteria by the micro plate hybridization method

○大島利夫¹⁾ (Toshio Ohshima)、大菅淳¹⁾ (Jun Ohsuga)、浅井さとみ²⁾ (Satomi Asai)、宮地勇人²⁾ (Hayato Miyachi)

- 1) 東海大学 医学部 附属病院 診療技術部 臨床検査技術科
(Clinical Laboratory, Tokai University Hospital, Kanagawa, Japan)
- 2) 東海大学 医学部 診療基盤学系 臨床検査医学
(Department of Laboratory Medicine, Tokai University School of Medicine, Kanagawa, Japan.)

2010-3 12:02 B型肝炎ウイルス薬剤耐性変異の高感度検出系の開発 / Development of a high sensitive method for drug resistance detection in hepatitis B virus

○中村純子¹⁾ (Junko Nakamura)、鈴木文孝²⁾ (Fumitaka Suzuki)、三津木恭美¹⁾ (Kumi Mitsugi)、青島秀幸¹⁾ (Hideyuki Aoshima)、小林万利子³⁾ (Mariko Kobayashi)、熊田博光²⁾ (Hiromitsu Kumada)

- 1) 株式会社エスアールエル 技術開発部 技術開発2課
(Technology Development Section 2, Research & Development Department, SRL, inc., Tokyo, Japan)
- 2) 国家公務員共済組合連合会 虎の門病院 肝臓センター
(Department of Hepatology, Toranomom Hospital, Tokyo, Japan)
- 3) 国家公務員共済組合連合会 虎の門病院 肝臓研究室
(Research Institute for Hepatology, Toranomom Branch Hospital, Kanagawa, Japan)

2010-4
12:13

出生コホート研究による乳幼児期呼吸器感染症の遺伝的リスク因子の解明 /
Genetic susceptibility to childhood respiratory infections was identified by a birth cohort
study in Vietnam

○安波 道郎¹⁾ (Michio Yasunami)、宮原 麗子¹⁾ (Reiko Miyahara)、
吉田 レイミント¹⁾ (Lay-Myint Yoshida)、中村 仁美¹⁾ (Hitomi Nakamura)、
高橋 健介¹⁾ (Kensuke Takahashi)、ヴ デインテイエム²⁾ (Dinh Thiem Vu)、
ダン ドックアーイン²⁾ (Duc Anh Dang)、レフトー³⁾ (Huu Tho Le)、
森内 浩幸⁴⁾ (Hiroyuki Moriuchi)、有吉 紅也¹⁾ (Koya Ariyoshi)

- 1) 長崎大学 熱帯医学研究所 臨床感染症学分野
(Department of Clinical Medicine, Institute of Tropical Medicine, Nagasaki University, Nagasaki, Japan)
- 2) ベトナム国立衛生疫学研究所
(National Institute of Hygiene and Epidemiology (NIHE), Hanoi, Vietnam)
- 3) カンホワ県保健局
(Khanh Hoa Public Health Service, Nha Trang, Vietnam)
- 4) 長崎大学大学院 医歯薬総合研究科 小児科
(Department of Medical Virology, Graduate School of Biomedical Sciences, Nagasaki University)